

~Advanced Test System and Test Bench Engineering Professional~

**Tokyo Plant Co., Ltd.**

**振動の測定、解析、評価業務のご紹介**

Update Jan-21 2024

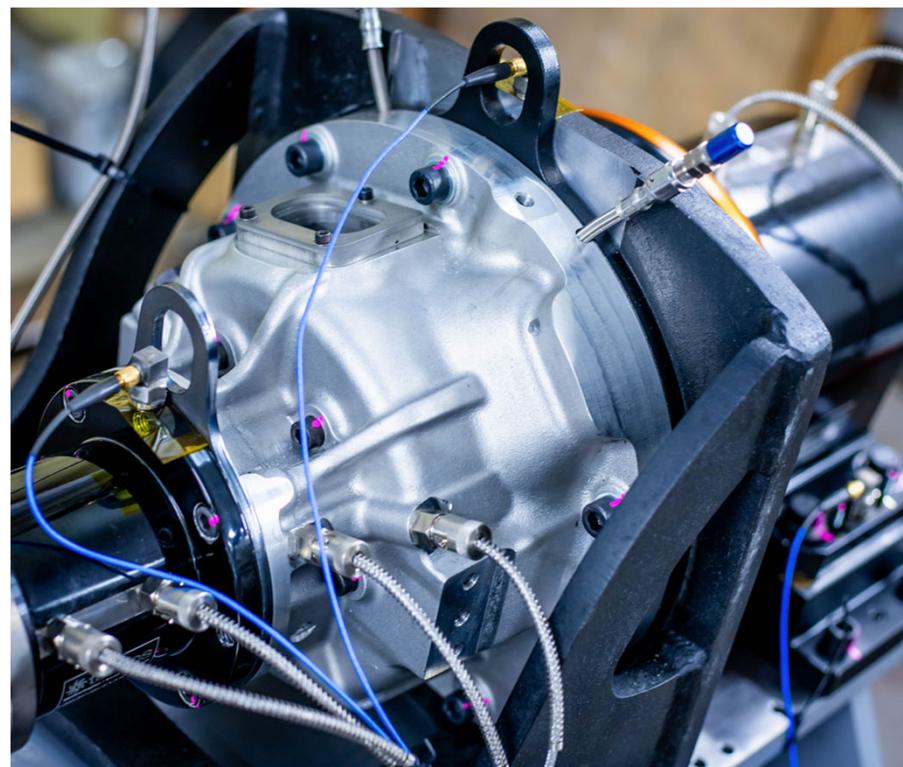
近年、各種機械装置において、高速化、高出力化、小型化などが進んでいます。そのような中で安全性、信頼性を確保しなければなりません。しかし、振動は機械に大きな影響を及ぼします。適切な振動測定、解析を実施して機械の状態を把握をすることは重要です。

機械の振動計測、解析、評価を請け負い、お客様の振動問題解決にご協力致します。

- 振動が原因で「試験が実施できない」「設備が早期に損傷してしまう」など
  - ・ 振動問題のトラブルシューティング
  - ・ 異常診断
  - ・ 精密診断
- 設備を改造（更新）する
  - ・ Before、Afterで振動の比較
- 重要度の高い設備で故障すると困る
  - ・ 定期的な診断、点検

などご相談下さい。

振動計測、解析に関するニーズにお応え致します。



# 計測、分析、評価の例 紹介

## 振動計測、解析、評価の例

### ●FFT分析

振動、騒音の周波数特性の分析

### ●伝達関数測定（周波数応答関数）

ハンマリングテストによる共振周波数、固有振動数測定

### ●次数分析（定比／定幅）

回転機械の次数成分分析

### ●回転トラッキング解析（定比／定幅）

回転数の変化に追従して周波数成分、次数成分を分析

### ●転がり軸受の振動分析

軸受の精密診断、損傷（傷）の診断

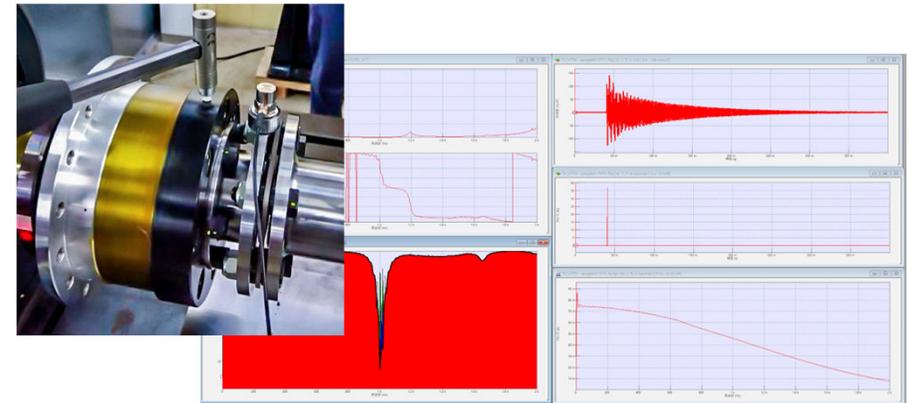
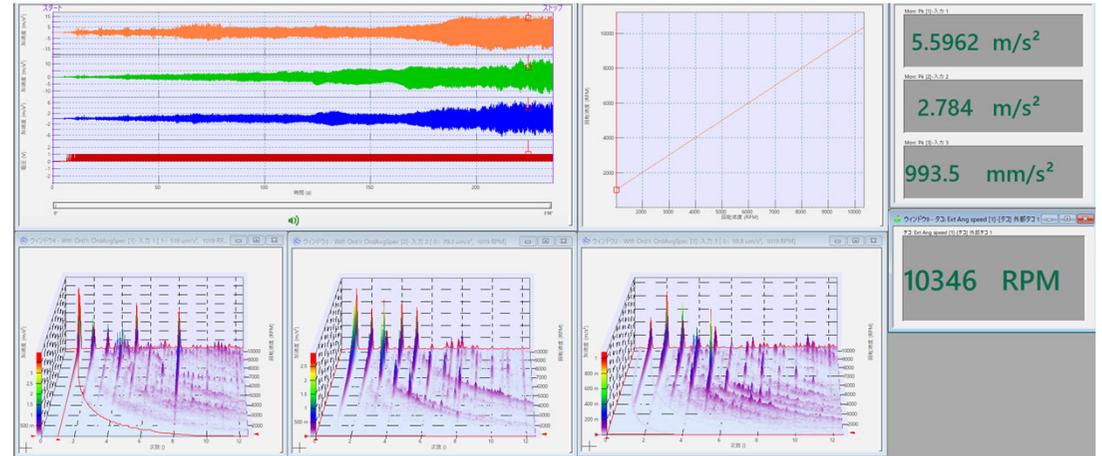
### ●フィールドバランシング（回転体のバランス修正）

1面修正、2面修正

### ●回転変動、ねじり振動分析

トラッキング解析

上記以外の事もお相談下さい。





**Since 1948**